

## actividades del instituto

Durante los días 6 al 11 de junio pasado, organizado por la revista «Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción», se ha desarrollado, en Barcelona, un interesante cursillo sobre Compactación, bajo el título de «Terraplenes y pedraplenes. Teoría y práctica».

El Dr. Ing. D. Francisco Arredondo, jefe del Departamento de Materiales del Instituto Eduardo Torroja, fue invitado como director de uno de los seis temas desarrollados: el de «Estabilización de suelos mediante suelo-cemento y materiales análogos».

El cursillo, con las visitas, exposición de maquinaria y coloquios que siguieron a las conferencias, fue una manifestación clara del enorme interés que despierta el tema, permitiendo, a lo largo de su desarrollo, poner al día los conocimientos sobre la materia.

---

El Dr. Calleja, investigador científico y jefe del Departamento de Química del I.E.T.c.c., asistió, en representación de este Centro, a la Reunión de la Comisión para Ensayo de Cementos y Hormigones de la RILEM (Reunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions), celebrado en París del 8 al 11 de junio pasado.

El Dr. Calleja tomó parte activa, directa o indirectamente, en los debates y discusiones sobre temas de su especialidad, en particular sobre: 1) Relaciones con la ISO (International Standards Organisation), a la que el Dr. Calleja pertenece también como representante español del I.E.T.c.c., en cuanto a métodos de ensayo de cementos y hormigones; 2) Informes de los Grupos de Trabajo sobre durabilidad del hormigón; 3) Ensayos no destructivos; 4) Encuesta sobre el empleo del cloruro cálcico como acelerador del endurecimiento, en el hormigón armado y pretensado; 5) Programas de futuros Coloquios sobre retracción de hormigones hidráulicos; y 6) Proyectos de nuevos estudios sobre métodos de ensayo de aditivos y de hormigones con aditivos.

De modo más detallado dio cuenta, en relación con los puntos 3), 4) y 6), de la experiencia y criterio españoles en cuanto al empleo del cloruro cálcico en el hormigón, reseñando trabajos de investigación y publicaciones propias pasados y recientes, y muy especialmente los relativos a la corrosión de las armaduras en los hormigones armados y pretensados que se confeccionan empleando cloruro cálcico como aditivo acelerador del fraguado y del endurecimiento.

Informó también acerca del Coloquio sobre Retracción de Hormigones Hidráulicos, que organizado por el Sr. Nadal, director del I.E.T.c.c., tendrá lugar, en 1968, en Madrid.

El Dr. Calleja, especialmente invitado por el Dr. Brocard, destacado miembro investigador de la Direction Générale de la Recherche, visitó las instalaciones de la rue Brancion, en París, así como los nuevos equipos y montajes de Chevreux, a 35 km de la capital, proyectados y realizados para el ensayo de los más diversos materiales de construcción y de sus estructuras, desde puntos de vista científico-técnicos relacionados con diversas ramas de la Física, de la Química y de la Tecnología en general.

---

D. Antonio Comyn, jefe de la División de Información y Asuntos Generales del I.E.T.c.c., ha asistido, en París, a últimos del pasado mes de junio: 1) a las reuniones del «Documentation Group of the Cembureau» (The European Cement Association), celebradas en el edificio de dicho Organismo; y 2) a la XI Reunión del IBCC (International Building Classification Committee), que tuvo lugar en la sede de la Fédération Nationale du Bâtiment.

La primera reunión se centró: a) Actividades en materia de información y documentación, en los 16 países europeos miembros de la Asociación Europea del Cemento; b) Extensión y Normalización de la CDU a temas de Cemento y Hormigón; c) Coordinación en el estudio del empleo de técnicas mecánicas en Información; y d) Intercambios centralizados y bilaterales de resúmenes, publicaciones y traducciones.

El Sr. Comyn recibió la felicitación del director del Cembureau para el Instituto Eduardo Torroja por la interesante labor difusora que la División de Información realiza con sus «Boletín de Actividades y Publicaciones», «Novedades de Biblioteca» y «Catálogo de Revistas de la Biblioteca del I.E.T.c.c.», estimando que esta labor puede servir de modelo para otros miembros del Cembureau.

En las sesiones plenarias de la segunda reunión fueron examinadas las actividades actuales y futuras, los temas de actualidad documental (empleo de computadores, transmisión del conocimiento, etc.), así como los planes de cooperación en países subdesarrollados.

Se eligió al Sr. Comyn miembro del Subcomité de Clasificación Decimal Universal, presentándose pruebas de imprenta de la versión española de la CDU para la Construcción, que será la publicación número 293 de la Federación Internacional de Documentación.

Asistieron a estas reuniones 42 especialistas en Documentación sobre la Construcción, pertenecientes a los cinco Continentes y representando a 31 naciones.

La próxima reunión será en Belgrado, en mayo de 1967, y se espera con gran interés por los temas que se han de tratar.

El ingeniero García Meseguer, del Servicio de Pavimentos Rígidos de este Instituto, se desplazó a Suiza, en los días 23 a 26 de junio pasado, acompañando a los ingenieros Ynzenga Caramanzana—segundo jefe de Obras Públicas de la provincia de Madrid—y Santiago Luelmo—jefe del Servicio Regional de Materiales de la Dirección General de Carreteras—, para estudiar diversas obras y realizaciones suizas en materia de pavimentos rígidos.

Al regreso a España, los técnicos antedichos hicieron escala en Barcelona con objeto de visitar la pavimentación efectuada, con maquinaria y dirección técnica del Instituto Eduardo Torroja, en la calle de Pedro IV de esa ciudad. Esta obra comprende más de 2 km de firme de hormigón, con anchura de 11,25 m (3 bandas de 3,75 m).

---

A mediados del mes de julio tuvieron lugar, en Belgrado, las reuniones del II Coloquio de la U.I.A. (Unión Internacional de Arquitectos), referentes a Industrialización de la Construcción, a las que asistieron, en representación de España, los Drs. arquitectos: D. Manuel Solá-Morales—ex decano del Colegio de Arquitectos y catedrático de la Escuela de Arquitectura de Barcelona—, quien presidió la sesión de clausura; y D. Fernando Aguirre de Yraola—jefe de Estudios Especiales en la Construcción, del I.E.T. c.c.—, que presentó la ponencia «Desarrollo de la construcción en España en los últimos años», señalando principalmente la evolución de los estudios dimensionales y modulares en nuestro país.

La presidencia general estuvo a cargo del director del Instituto de Arquitectura y Urbanismo de Belgrado, Milorad Macura, y las discusiones, dentro de cada sesión, fueron moderadas por un presidente, asistido por el rapporteur que había elaborado la correspondiente ponencia.

El tema principal del coloquio fue: «Adaptación de los sistemas de construcción industrializada a los programas arquitectónicos».

Además tuvo lugar una sesión especial dedicada a la información del desarrollo y estado actual de la construcción en los respectivos países participantes, desde el punto de vista económico e industrial, sociológico, compositivo y urbanístico.

El nivel de las discusiones ha sido muy elevado por la categoría internacional de los participantes, entre los cuales se contaban los arquitectos: Sarget, de Francia; Poetschnigg, de Alemania Occidental; y los profesores: Kelif, de Polonia; Schmidt y Triebel, de Alemania Occidental, y Steiger, de Alemania Oriental.

En principio, el Consejo de la U.I.A. ha propuesto que el próximo coloquio se celebre en España, probablemente en la primavera de 1968, en Barcelona.